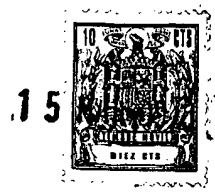


190113

190113

190113

BAD ORIGINAL



B 65 D

D. Jaime Doménech Ferrer, de nacionalidad española, establecido en Hospitalet de Llobregat (Provincia de Barcelona), Avenida de los Ferrocarriles Catalanes nº 164, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Provincias de Ultramar, que se refiere a: "CAJA PARA CONTENER CIGARRILLOS SUELTOS Y SUMINISTRARLOS POR UNIDADES".

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye una caja para contener cigarrillos sueltos, dotada de un dispositivo para dar salida a los cigarrillos, el cual se actúa manualmente desde la parte externa de la caja para suministrar los cigarrillos uno a uno.

Los cigarrillos sueltos se hallan contenidos en el interior de la caja, dentro de una tolva que los conduce hacia el dispositivo que limita la salida de los cigarrillos por unidades, para dejarlos caer a través de una abertura prevista entre el fondo de la caja y la peana que le sirve de base, la cual se prolonga sobrepasando la cara delantera de la caja, formando un plano ondulado por el que resbalan los cigarrillos, hasta resultar accesibles uno a uno.

En los dibujos adjuntos, que forman parte integrante de la presente memoria descriptiva, se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo, pero no limitativo, una realización práctica de la nueva caja para contener cigarrillos sueltos y suministrarlos por unidades, que constituye el objeto del Modelo de Utilidad que se registra.

Dichos dibujos muestran:

Fig. 1.- Vista en perspectiva de la caja que contiene los cigarrillos sueltos y que está dotada del dispositivo manual su-

[Handwritten mark]



ministrador de los mismos, por unidades.

25 Fig. 2.- Sección vertical de la caja, mostrando la tolva interior y el dispositivo que conduce los cigarrillos hacia la abertura de salida, situada en el fondo de la caja y junto al plano inclinado que los deja resbalar para que resulten accesibles.

30 Refiriéndonos concretamente a los citados dibujos, pasamos seguidamente a describir, con mayor detalle, las particularidades de constitución de la nueva caja para contener cigarrillos sueltos y muy especialmente las del dispositivo que permite suministrarlos por unidades.

35 Según se aprecia por la perspectiva de Fig. 1 y sección vertical de Fig. 2, la caja -1-, propiamente dicha, está constituida por un cuerpo paralelepípedo hueco, abierto por su parte superior, que está cerrada por una tapa de quita y pon -2-.

40 La parte inferior de la caja -1- se apoya en una peana -3-, que es solidaria de la caja, la cual tiene mayor longitud que la planta de la misma y se adelanta al paramento de la cara frontal de la caja, formando un plano ondulado -4- en el que caen los cigarrillos -C- uno a uno, pasando a través de una abertura longitudinal -5-, establecida entre el fondo de la caja y dicho plano ondulado.

45 En el plano ondulado -4- se ha previsto, para que sirva de tope a la salida de los cigarrillos, un saliente transversal que presenta una muesca central -6- que facilita la acción de coger los cigarrillos a medida que se deslizan por el referido plano ondulado -4-.

50 Los cigarrillos -C- se hallan almacenados dentro de la caja y depositados en una tolva -7- formada por un tabique inclinado, en cuyo fondo existen dos listones triangulares -8- que delimitan un paso angosto de longitud igual a la de un cigarrillo, tangente al cual gira un cilindro -9-, montado sobre un eje -10- cuyos extremos se apoyan en los laterales internos de la caja, el cual es solidario de una palanca -11- que sobresale por la parte externa de uno de los laterales de la caja, y sobre la cual se actúa manualmente para hacer girar el cilindro -9-, en el sentido indicado por la flecha, según el dibujo de Fig. 2.

El cilindro -9- presenta una regata longitudinal -12-, adecua-



60 da para recibir un cigarrillo -C- cuando dicha regata se enfrenta con la abertura del fondo de la tolva.

65 Por el giro impuesto al eje -10- del cilindro -9-, mediante la actuación de la palanca -11-, el cigarrillo es conducido hasta frente la abertura -5- que permite la salida y deslizamiento del mismo por el plano ondulado -4-, hasta dejarlo accesible a través de la muesca -6-.

70 El eje de giro -10- del cilindro -9- está bajo la influencia de un resorte que, cuando se hace girar la palanca -11- un cuarto de vuelta en sentido de avance, para extraer un cigarrillo, se pone en tensión, para luego devolver dicha palanca a la posición de reposo, tan pronto como se deja suelta.

75 Se sobreentiende que la forma y dimensiones del conjunto de la caja para contener cigarrillos sueltos y la disposición y forma de la ranura del cilindro que permite suministrarlos por unidades, podrán variar, al igual que la clase de material empleado en la fabricación del conjunto, siempre que las modificaciones introducidas no afecten a la esencialidad funcional del objeto que se patenta.

80 El Modelo de Utilidad, por: "CAJA PARA CONTENER CIGARRILLOS SUELTOS Y SUMINISTRARLOS POR UNIDADES", cuyo privilegio de explotación en España y sus Provincias de Ultramar se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades que se concretan en las siguientes,

REIVINDICACIONES

85 1ª.- "CAJA PARA CONTENER CIGARRILLOS SUELTOS Y SUMINISTRARLOS POR UNIDADES", caracterizada por el hecho de que está constituida por un cuerpo paralelepípedo hueco, abierto por su parte superior, que está cerrada por una tapa de quita y pon, el cual es solidario, por su base, de una peana que tiene mayor longitud que la planta de la caja, adelantándose al paramento frontal de la misma formando un plano ondulado, en el que caen los cigarrillos contenidos en la caja, pasando a través de una abertura longitudinal establecida entre el fondo de la caja y dicho plano ondulado.

95 2ª.- "CAJA PARA CONTENER CIGARRILLOS SUELTOS Y SUMINISTRARLOS POR UNIDADES", según la 1ª reivindicación, caracterizada por el hecho de que en el plano ondulado de la peana se ha previsto un saliente



BAD ORIGINAL

transversal, que sirve de tope al deslizamiento de los cigarrillos, el cual presenta una muesca central para facilitar la acción de coger los cigarrillos uno a uno.

100

3ª.- "CAJA PARA CONTENER CIGARRILLOS SUELTOS Y SUMINISTRARLOS POR UNIDADES", según las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizada por el hecho de que los cigarrillos almacenados en la caja, se hallan depositados en una tolva formada por un tabique inclinado, en cuyo fondo existen dos listones triangulares que delimitan un paso angosto de igual longitud que la de un cigarrillo, tangente al cual gira un cilindro montado sobre un eje, cuyos extremos se apoyan en los laterales interiores de la caja, el cual es solidario de una palanca que sobresale por uno de los laterales de la caja y sobre la cual se actúa manualmente para hacer girar el cilindro en sentido de avance, para extraer los cigarrillos por unidades.

105

110

4ª.- "CAJA PARA CONTENER CIGARRILLOS SUELTOS Y SUMINISTRARLOS POR UNIDADES", según la 3ª reivindicación, caracterizada por el hecho de que el cilindro giratorio presenta una regata longitudinal de forma adecuada para recibir un cigarrillo, cuando dicha regata resulta enfrentada con la abertura del fondo de la tolva y por el giro del cilindro, impuesto por la palanca, el cigarrillo es conducido hasta frente a la abertura existente entre el fondo de la caja y la peana, a través de la cual pasa, para deslizarse sobre el plano ondulado que deja los cigarrillos accesibles.

115

120

5ª.- "CAJA PARA CONTENER CIGARRILLOS SUELTOS Y SUMINISTRARLOS POR UNIDADES", según las reivindicaciones 3ª y 4ª, caracterizada por el hecho de que el eje de giro del cilindro que conduce los cigarrillos hacia la salida de la caja, está bajo la influencia de un resorte que se pone en tensión al hacer girar la palanca un cuarto de vuelta en sentido de avance, actuando dicho resorte para devolver la palanca a la posición de reposo, tan pronto como se deja suelta.

125

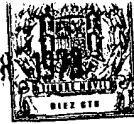
6ª.- "CAJA PARA CONTENER CIGARRILLOS SUELTOS Y SUMINISTRARLOS POR UNIDADES".- Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.

5

19.01.13

- 5 -

15 MAR



BAD ORIGINAL

Consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona a 15 MAR 1973

P.A. de D. Jaime Doménech Ferrer

JUAN B. REKTER RIDAURA

7

120113



Fig. 1

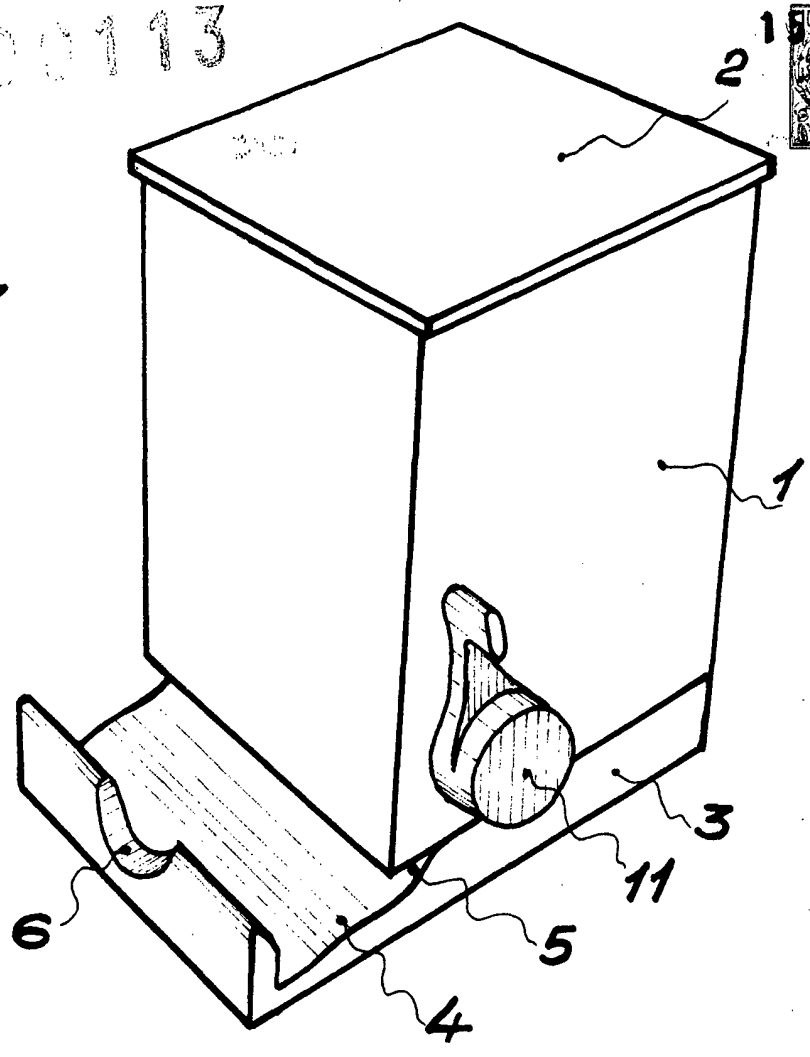
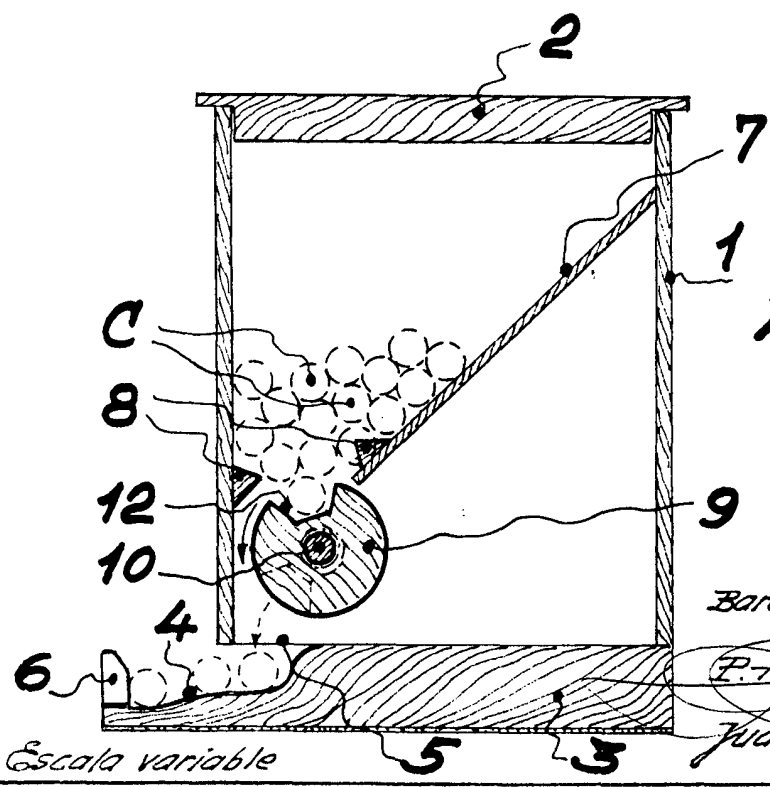


Fig. 2



Barcelona 15 Octubre 1973
E. A. Altan
Juan B. Ferrer y Gaura

Escala variable